



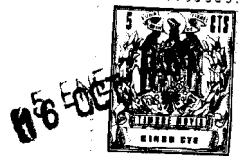
116680

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de TOLDOS ROS, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, Paseo de San Juan nº 8, por " UN TOLDO ENROLLABLE PERFECCIONADO ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un toldo enrollable perfeccionado.

El toldo enrollable se caracteriza por unas guías laterales, fijas a la pared o soporte, cuyos extremos están anclados en la pared vertical. En la zona media de estas guías y antes de iniciarse el desenrollado del toldo, están dispuestos unos manguitos correderos que llevan en su superficie exterior unas orejas salientes, a las que se articulan sendos brazos cuyos extremos libres están unidos por una barra horizontal, que es la armadura extrema de rebatimiento que lleva montado el extremo inferior del toldo. En la iniciación de la operación de tendido del toldo, estos brazos están rebatidos sobre las guías fijas hasta que los manguitos descienden hasta la posición inferior que se corresponde con el extremo inferior de la guía fija.



En las barras fijas de las guías y por encima de la barra terminal de sujeción del toldo, se establece una barra horizontal, cuyos extremos presentan unos manguitos correderos con respecto a las guías. La barra de unión de los manguitos va descendiendo poco a poco, manteniéndose retenida por la barra del extremo de la tala del toldo.

Cuando los manguitos de los brazos soportes de la barra del extremo del toldo han llegado a su posición inferior, se produce el giro de los brazos articulados y la barra corredera que desciende por gravedad queda retenida por unos topes dispuestos en la zona media de la guía fija. La abertura angular de la barra con el soporte es variable, disponiéndose los brazos rebatidos en un plano horizontal o vertical.

La barra corredera deslizante queda retenida por los topes en la posición media de las guías en que se inicia la separación de los brazos articulados. De esta forma la barra deslizante mantiene la parte superior del toldo según un plano vertical. La barra deslizante en su posición fija inferior constituye la arista del diedro que forma el toldo mientras que la superficie del toldo que se consigue con el giro de los brazos articulados es inclinada cuando los brazos quedan horizontales.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del toldo enrollable perfeccionado objeto del presente Modelo de Utilidad:

La fig. 1, representa una vista en alzado frontal del toldo, en la posición de plegado, y la fig. 2, es una vista en alzado lateral de la misma posición. La fig. 3, representa el alzado frontal de la posición intermedia, según la cual se ha corrido el toldo hasta la mitad aproximadamente de la altura de los soportes fijos, viéndose



45 el alzado lateral correspondiente en la fig. 4. Las figs. 5 y 6,
representan el alzado lateral y frontal de la posición en que la mi-
tad inferior queda dispuesta según un plano inclinado. Finalmente
las figs. 7 y 8, representan el alzado lateral y la vista lateral
en el caso en que el toldo está completamente rebatido en su posi-
50 ción vertical.

Siguiendo los dibujos se advierten las guías laterales tubula-
res -1- de extremos doblados -2- fijos a la pared vertical -3-. En
las zonas medias de estas guías se disponen unos manguitos envol-
-4-
ventas y correderos / con respecto a los tubos -1-. De la superficie
55 externa de estos manguitos correderos sobresalen unas orejas -5-
que presentan la perforación correspondiente atravesada por el pa-
sador de articulación -6- de unos brazos tubulares -7-, cuyos extre-
mos libres se unen por medio de la barra -8-, que lleva enrollada
la extremidad de la tela del toldo. Según se advierte en la figura,
60 los brazos -7- están rebatidos sobre las guías -1- y se produce el
descenso de los manguitos -4-, conservándose el rebatimiento de los
brazos -7- hasta que el manguito corredero queda en la posición -4'-
con lo que los brazos adoptan la posición -7'-.

Los manguitos correderos superiores -9- se unen mediante la barra
65 -10- que desciende hasta la altura -10'- determinada por la posición
-9'- de los manguitos. De esta forma, cuando se separan los brazos
-7- con relación a las barras -1-, como los manguitos -9- no pueden
descender más debido a un tope saliente que les impide el descenso,
se produce el desarrollado de la tela -11- que se dispone según un
70 plano inclinado, determinado entre la posición inferior del terminal
-8- que tiene arrollado el extremo de la tela y la arista de rebati-
miento fija determinada por la barra -10- en su posición -10'-. Esta
posición corresponde a la horizontal -7"- de las barras articuladas
según los pasadores -5-. El mecanismo -12- corresponde al clásico de
75 arrollado y desenrollado manual. Finalmente cuando los brazos artu-



lados adoptan la posición -7'- que corresponde a la abertura máxima, se tiene cubierta prácticamente toda la superficie a cubrir con la tela -11-, quedando la barra -10- en la posición -10'- fijada por los topes. De esta forma se cubre parcial o totalmente la superficie vertical del marco de ventana que se quiere proteger.

80 Se fabricará el toldo enrollable perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

1ª.- Un toldo enrollable perfeccionado, caracterizado por unas guías laterales fijas a la pared o soporte, cuyos extremos están anclados en la pared vertical. En la zona media de estas guías y antes de 90 iniciarse el desenrollado del toldo, están dispuestos unos manguitos correderos que llevan, en su superficie externa, unas orejas salientes a las que se articulan sendos brazos cuyos extremos libres están unidos por una barra horizontal que es la armadura extrema de rebatimiento, que lleva montado el extremo inferior del toldo. En 95 la iniciación de la operación de tendido del toldo, estos brazos están rebatidos sobre las guías fijas, hasta que los manguitos descienden hasta la posición inferior que se corresponde con el extremo inferior de la guía fija.

2ª.- Un toldo enrollable perfeccionado, según reiv. 1ª., caracterizado porqué en las barras fijas de las guías y por encima de la 100 barra terminal de sujeción del toldo, se establece una barra horizontal, cuyos extremos presentan unos manguitos correderos con respecto a las guías. La barra de unión de los manguitos va descendiendo poco a poco, manteniéndose retenida por la barra del extremo de 105 la tela del toldo.



3^a.— Un toldo enrollable perfeccionado, según reivindicaciones 1^a y 2^a., caracterizado porqué, cuando los manguitos de los brazos soportes de la barra del extremo del toldo han llegado a su posición inferior, se produce el giro de los brazos articulados y la barra corredera que desciende por gravedad queda retenida por unos topes dispuestos en la zona media de la guía fija. La abertura angular de la barra con el soporte es variable, disponiéndose los brazos rebatidos en un plano horizontal o vertical.

4^a.— Un toldo enrollable perfeccionado, según reivindicaciones 1^a y siguientes, caracterizado porqué la barra corredera deslizante queda retenida por los topes en la posición media de las guías en que se inicia la separación de los brazos articulados. De esta forma, la barra deslizante mantiene la parte superior del toldo según un plano vertical. La barra deslizante en su posición fija inferior constituye la arista del diedro que forma el toldo, mientras la superficie del toldo que se consigue con el giro de los brazos articulados es inclinada cuando los brazos articulados quedan horizontales. En la posición vertical inferior de estos brazos se cubre con el toldo la máxima superficie posible.

5^a.— Un toldo enrollable perfeccionado.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas de una sola cara.

Barcelona, 16 de Octubre de 1.965.
P. A.

M. LLORT

P. P.

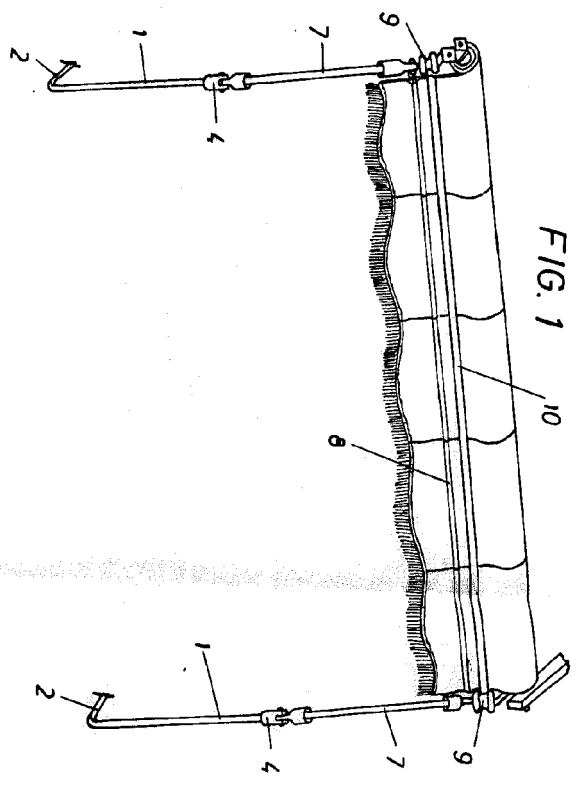


FIG. 1

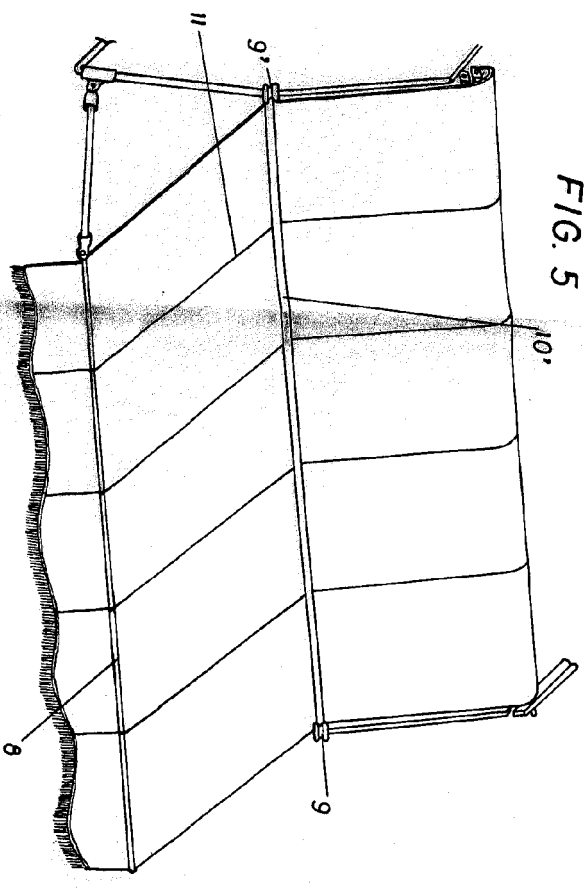


FIG. 5

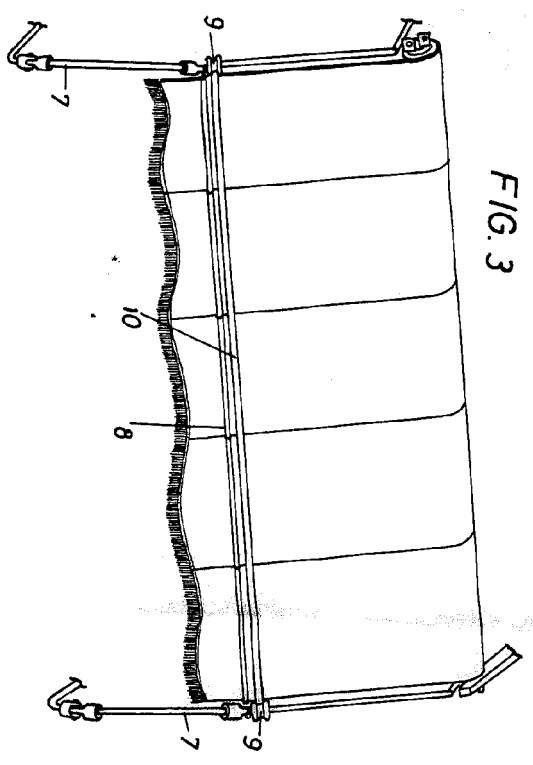


FIG. 3

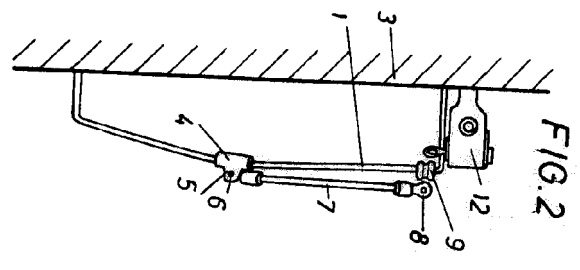


FIG. 2

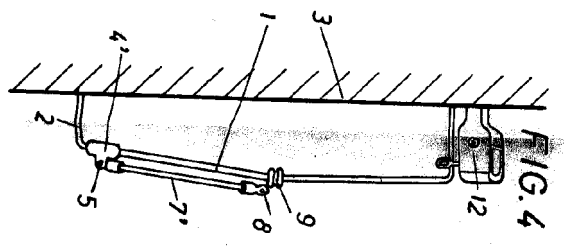


FIG. 4

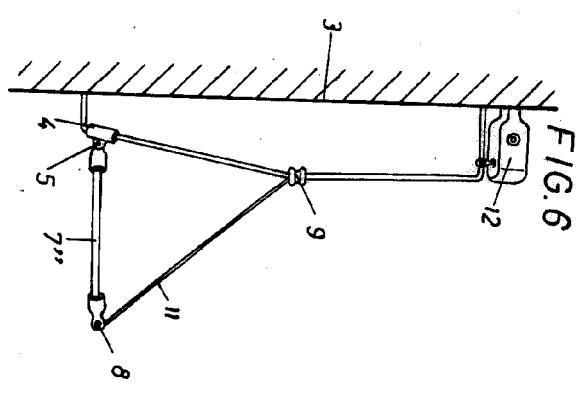
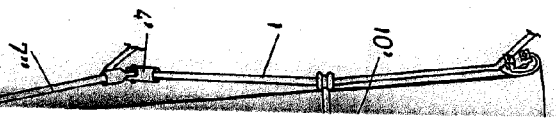


FIG. 6



ESCALA VARIABLE

FIG. 5

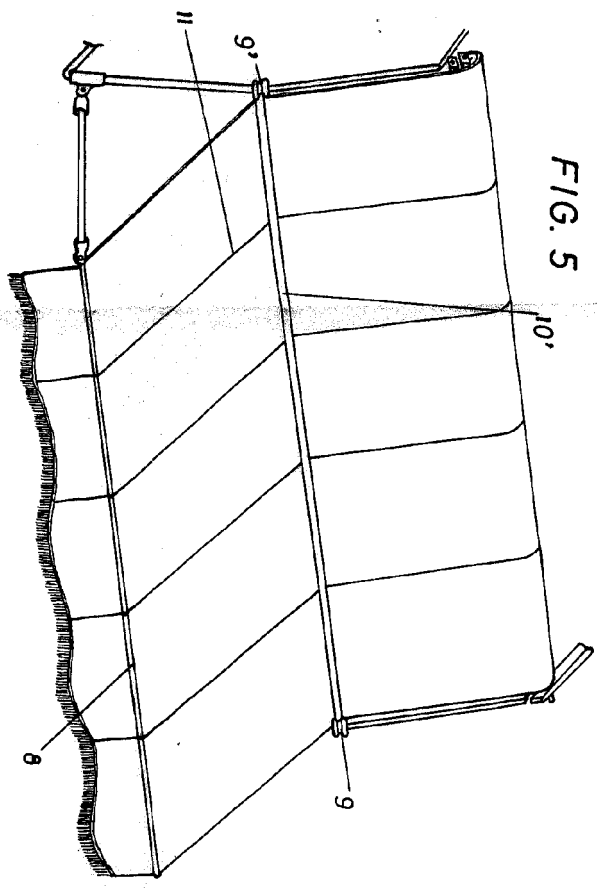


FIG. 7

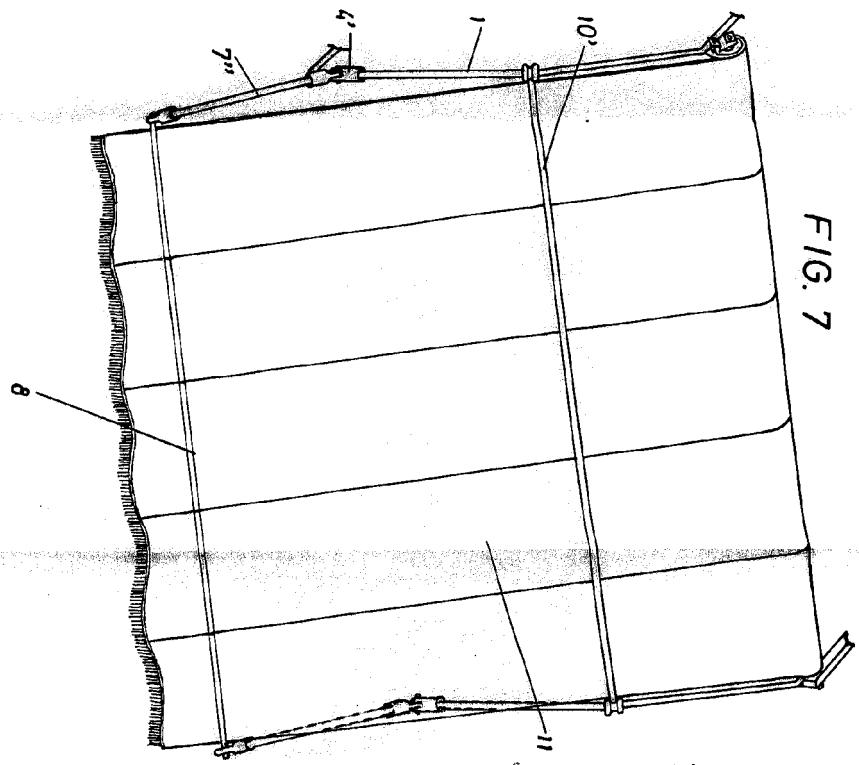


FIG. 8

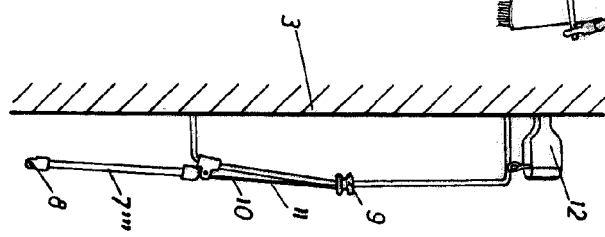


FIG. 2

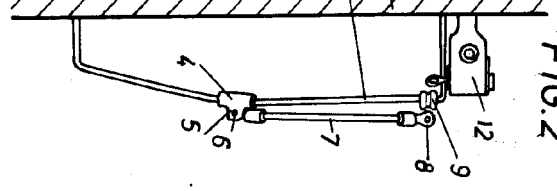


FIG. 4

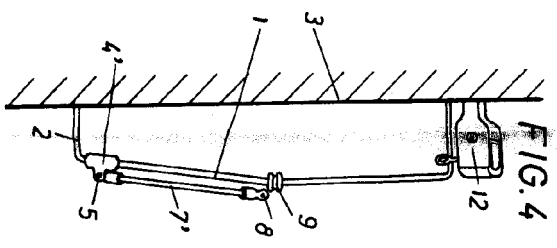
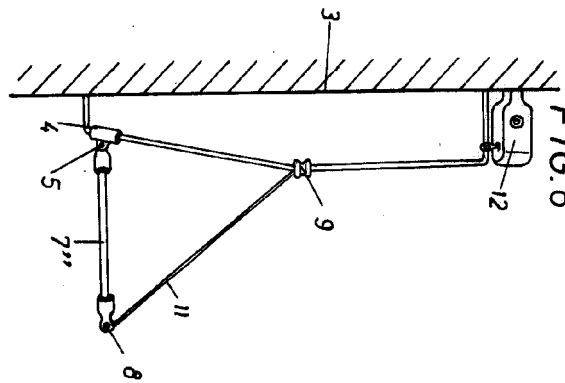


FIG. 6



BARCELONA, 4 de Mayo de Octubre de 1914
 P. A.
 M. LLORT
 P. P. Y. Abellan

